

Ladeinfrastruktur für Elektromobilität - Netzanschluss, Lastmanagement & Co

Planung | Bewertung | Betrieb | Abrechnung | Praxisbeispiele

Anmeldung unter www.tsb-energie.de

Ihr Nutzen

Nicht erst seit dem „Diesel-Skandal“ steht das Thema alternative Antriebe und nachhaltige Mobilitätskonzepte im internationalen Fokus. Maßgeblich getrieben durch die nationalen und globalen Klimaziele suchen nun Kommunen, Gewerbe, Industrie und andere Institutionen nach Ansätzen, die die Chancen der anstehenden Mobilitätswende durch passende und effiziente Ladeinfrastruktur ermöglichen sollen. Dieser Bogen spannt sich vom kleinen Ladefach für Pedelecs bis hin zu großen Flottenlademöglichkeiten oder extrem leistungsstarken Ladesystemen.

Das Online-Training zeigt auf, wie unterschiedlichste Ladekonzepte technisch umgesetzt werden können. Hierbei sind sowohl energetische und netztechnische als auch kommerzielle Aspekte ebenso wichtig für die Erstellung und Umsetzung erfolgreicher Konzepte wie beispielsweise die Beachtung städtebaulicher Vorgaben oder aktueller Normänderungen und neuer gesetzlicher Regelungen.

Besonders spannend sind in der aktuellen Situation alle notwendigen technischen und kommerziellen Aktivitäten, die auf alle Beteiligten nach der Errichtung einer Ladeinfrastruktur zukommen, beispielsweise Instandhaltung, Wartung, Abrechnung, Fehlermanagement und andere Aspekte bis hin zur Demontage und Entsorgung der Anlagen.

Im Seminar lernen Sie, wie Sie eine Ladeinfrastruktur für Elektromobilität für Ihre Kommune, Institution/Unternehmen bzw. Ihre Kunden planen, aufbauen und betreiben.

Schwerpunkte des Seminars:

- Grundlagen der Ladeinfrastruktur
- Standortbewertung
- Betriebs- und Abrechnungspraxis

Gerne diskutieren wir Ihre Projekte, auch mit den anderen Teilnehmern. Bringen Sie Ihre Fragen mit!



Agenda

Begrüßung und Einführung

BLOCK 1: Grundlagen

Ausgangsposition

- Vorurteile und Historie der Elektromobilität
- Marktentwicklungen und Prognosen
- Politische und kommerzielle Entwicklungstendenzen

Grundlagen Ladeinfrastruktur

- Definitionen und Anwendungsbereiche
- Bedarfsgerechte Ladeinfrastrukturplanung
- Homecharging (Privates Laden)
- Halböffentliche und öffentliche Ladeinfrastruktur
- Ladeparks und Mobility Hubs

BLOCK 2: Standortbewertung

Netzanschluss von Ladesystemen

- Technische Anschlussbedingungen
- Anforderungen Netzanschluss/ Gleichzeitigkeit
- Statisches & dynamisches Energiemanagement
- Einsatz u. Wirkung von dezentralen Energien wie Photovoltaik oder (Puffer-)Batteriespeichern

Standortanalyse und Bewertung

- Standortkriterien und Gewichtung
- Datenquellen und Güte
- Beispiel Bewertungsmatrix für Ladepark

BLOCK 3: Praxisteil

Kommerzieller Betrieb von Ladeinfrastruktur

- Rollen und Aufgaben beim Betrieb von Ladeinfrastruktur
- Kooperationsmodelle zum Betrieb von Ladeinfrastruktur
- Wartung, Instandhaltung, Service

Grundlagen Abrechnungssysteme

- Technische und kommerzielle Entwicklungstendenzen
- Teure Entwicklungstriebe Kraft Eichrechtskonformität
- Technische Umsetzung / Soft- und Hardware

Praxisbeispiele

- Mobile Pflege (Homecharging mit 3 Ladepunkten und Photovoltaikanlage)
- Öffentliches Laden AC (Eichrechtskonform)
- Ladepark Nordhausen

Veranstalter

Transferstelle Bingen (TSB)

Berlinstraße 107a
55411 Bingen
www.tsb-energie.de

Geschäftsbereich des ITB - Institut für Innovation,
Transfer und Beratung gGmbH

Ansprechpartner:
Nina Rauth, Heike Zimmermann
Tel: 0151 / 171 34 657
veranstaltung@tsb-energie.de

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich speziell an Vertreter und Vertreterinnen von

- Energieversorger, Stadtwerke
- Elektroinstallateure
- Parkraumbewirtschafter
- Kommunale Behörden & Zweckgesellschaften
- Stadtentwickler
- Energiegenossenschaften
- Pflegedienste
- Verbände, Vereine

Termine & Gebühren

IntensivSeminar (Online) eintägig

11. Mai 2021 (09:00 - 15:00 Uhr)

07. Juli 2021 (09:00 - 15:00 Uhr)

Gebühren:

- 395 Euro zzgl. MwSt. inkl. Unterlagen
- 295 Euro zzgl. MwSt. für kommunale Teilnehmer (Behörden & Verwaltung) inkl. Unterlagen

Wir arbeiten mit der Software GoToMeeting (Installation erforderlich). Zur Online-Teilnahme benötigen Sie ein internetfähiges Gerät (Kamera optional) sowie ein Mikrofon und einen Lautsprecher bzw. Headset.

Ihr Referent

Sebastian Kupfer

Campus EW GmbH Academy



Kurz-Vita

- Seit 2013: Mitbegründer und Vorstandsvorsitzender der Energiegenossenschaft Helmetal eG
- 2014-2015: Projektingenieur bei EnergieKlimaPlan GmbH in Nordhausen (Methoden und Konzepte, Energie- und Umweltmanagement)
- Seit 2016: Gründer und Geschäftsführer der InTraSolGmbH
- Seit 2019 Partner der Campus-EW GmbH

Themenschwerpunkte:

- Beratung und Generalunternehmertätigkeiten für Industrie-, Geschäftskunden und kommunale Zweckgesellschaften
- Geschäftsfeldentwicklung, Akquise, Projektmanagement, Projektentwicklung, Projektleitung
- Anlagenplanung, dezentrale Versorgungskonzepte mit erneuerbare Energien
- Standort- und Mobilitätskonzepte für Flottenbetreiber und ÖPNV
- Hochleistungsladestationen
- Ladeparks
- Wasserstoffinfrastruktur

